Ind	lex of	Clair	ns

Α	-1:	4:	10-		I NI -
Ap	plica	ition	1/C0	ntro	I NO

10/710,796

Examiner

James J. Debrow

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KOCH ET AL.

Art Unit

2176

<b>∀</b>	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled

Restricted | I Inte

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
o	Objected

		L				!		l									
r ==	<del></del>										ı						
Cla	aim	_			<u>L</u>	ate	<del></del> -	,	<del></del> ,			Cla	ım		<sub>I</sub>		<u>. [</u>
Final	Original	7/20/06	6/24/07									Final	Original				
	Ó	1	1	-	-								51		-	-	
-	2	÷	•	-				-	-	$\dashv$			52	ᅱ			
-	3	H	Н	$\vdash$	$\dashv$	-		-	-	-			53	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	
	7	H	H		$\dashv$	-							53 54 55	$\dashv$	$\dashv$	_	$\vdash$
	<u>4</u> 5	+	H	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	-					55	-		-	
		+	-		$\dashv$	-	-	-	$\dashv$	$\vdash$			56	$\dashv$	_	-	_
-	6 7	H	H	$\vdash$	$\dashv$	-			$\dashv$				57				-
1		-	+		-				=	—			58	一	_	$\neg$	
	8 9	H	1					_					59	一		$\neg$	$\vdash$
	10	1		П	$\neg$	T							60			$\Box$	T
	11		1		_								61				_
	12	1	1										62	_			
	13	Π	П										62 63				
	14	IT	T										64				
	15												65 66				
	16												66				<u> </u>
	0												67	_			<u> </u>
<u> </u>	18	L	ı										68	$\Box$		L	_
	19	Щ	V	<u> </u>		_							69				<u> </u>
	28	11	Ļ										70				
	21 22	Ш	1	_									71				<u> </u>
	22	Ш	1		_		_	_	_				72				<u> </u>
	23	Ц	╙	<u> </u>		_				<u> </u>			73				<u> </u>
	24 <b>25</b>	1	<u>                                    </u>	_						_		<u> </u>	74 75		_	-	├
-		V	1			_				ļ			75				├
	26 27	├	├-	-	$\vdash$	-		<u> </u>		├—		<u> </u>	76 77				┢
<b> </b>	28	├	-		-	_				-			78	-	-		├
	29	╁	-						-	┝			79	Н		_	┢
	30	╁	╁╌	-		-	-	_	$\vdash$	╢	ł		80	-	_	<del> </del>	<del>                                     </del>
	31	┢	╁	<del> </del>	_	-			-	$\vdash$	İ	$\vdash$	81		_	$\vdash$	$\vdash$
	32	T	┢	$\vdash$	_								82		_		T
	33	$\vdash$	$I^-$	Г		$\vdash$	$\vdash$			_	1		83				$\Box$
	34	Π	T			<u> </u>	<u> </u>			Г	1		84				
	35										1		85				
	36												86				
	37	匚				匚					1		87				匚
	38	<u></u>	L	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		<u> </u>	L.		<u> </u>	_	1	<u> </u>	88			<u></u>	_
	39	<u> </u>	<b> </b>	<u>L.</u>	ļ		ļ	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	ļ	ļ	89			<u> </u>	<u> </u>
	40	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	ļ	90	L	_	<u> </u>	<u> </u>
ļ	41	<del> </del>	<b>├</b>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>		<u> </u>		ł		91				<b> </b>
	42	-	<del> </del>	-	<del> </del>			<u> — </u>	<del> </del>	<del> </del> —	1	<u> </u>	92	<u> </u>	<del> </del> —		₩
	43	<del> </del> -	├	├-				-		├	1	<u> </u>	93 94			├-	┼
}	45	├	<del> </del>	-		├					1	<del></del>	95		-	<del> </del>	<del> </del>
-	45	├		├				⊢	<del> </del>	$\vdash$	1	<del> </del>	96			<del> </del>	$\vdash$
-	47	+	+-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	╁	$\vdash$	1		1	<del> </del>	97	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+-
	48	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	┢	$\vdash$			<del>                                     </del>	1	1		98	-		<u> </u>	†
	49	T	1	T		Г			1	T	1		99		1		1
	50										]		100			$\Box$	

Cla	im				. r	Date	· · · · · ·			$\neg$	[	Cli	aim
										$\neg$			
Final	Original											Final	Original
	51	<b>—</b>		-	_		_				Ì		101
	51 52	$\neg$								$\neg$			101 102
	53												103
	54				$\overline{}$	$\overline{}$	$\vdash$						104
	55	$\overline{}$				_							104 105
	56					$\vdash$		_	_				106
	57					$\vdash$	Г						107
	58												107 108
	59												109
	60					Г							110
	61												111
	62												112
	63										-		112 113
	64												114
	65												115
	66												116
	67												117
	68			<u> </u>	_		L	L					118
	69					<u></u>	L	_					119
	70	_	_			乚	L			L			120
	71 72 73				_	乚	L			L			121 122 123
	72		<u> </u>	L	_	L	ᆫ						122
	73				<u> </u>	_	L			L			123
	74		_	_	_	╙	<u> </u>	_		L.			124
	75				_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				125
	76		<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> _</u>					126
	77		<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u> _	_			127
	78	_		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	_			128
	79	<u> </u> _	<u> </u>	<u> </u>		<del> </del>							124 125 126 127 128 129 130
	80	_	_	<u> </u>	<u> </u>	┝	<del> </del> —	<u> </u>					130
	81	-	<del> </del> —	⊢	<del> </del>	├	├	├					131
	82	_		-	$\vdash$	├	<del> </del>	$\vdash$	<del> </del>				132 133
	83 84	<u> </u>	├	<u> </u>	┝	<del>      </del>	├		$\vdash$	├			134
	85	-	├	⊢	┢	╁	⊢		├	├		<u> </u>	135
	86		├	—	┢	$\vdash$	┢	-	┢			<u> </u>	135 136
	87				┢	$\vdash$	┢	$\vdash$	⊢	├			137
	88	<del> </del>			-	╁	┢	$\vdash$	╁				138
	89		-		╢	${\dagger}$	╁	╁	┢				138 139
	90	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$	┢	<del> </del>				140
	91		1	-	ऻ	1	-	<del>                                     </del>	_	<del>                                     </del>		ļ	141
	92		$\vdash$	_	<del> </del>	1			$\vdash$	$I^-$		l	142
	93	$\vdash$	⇈	$\vdash$		1	$\vdash$	1					143
	94			Г		T	$\vdash$	1	1		1		144
	95												145
	96	匚	匚										146
	97	匚				匚	L		$oxed{oxed}$				147
	98		_		L	<u> </u>	_	<u> </u>	╙	oxdot		<u> </u>	148
	99	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	$ldsymbol{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>			149
L	100	<u></u>	<u></u>	<u></u>	L_		<u></u>	<u> </u>	<u></u>		J	<u> </u>	150

E         E           D         101           102         103           104         105           106         107           108         109           110         111           111         112           113         114           115         116           117         118           119         120           121         122           123         124           125         126           127         128           129         130           131         132           133         134           135         136           137         138           139         140           141         142           143         144           145         146           147         148	Cla	aim					ate	<del></del>			$\neg$
101											
101	<u></u>	ina					ı				- 1
101	ᇤ	Ē		-							
103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   148   148   148   148   148   148   148   146   147   148	_	0					:	1			i
103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   148   148   148   148   148   148   148   146   147   148		101		$\neg$				_	$\neg$		ㅓ
103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   148   148   148   148   148   148   148   146   147   148		102	-	_		_	$\neg$				$\dashv$
106		103	$\exists$	=	_				_		$\equiv$
106		104		$\dashv$	$\vdash$		-	-			
106		105				-		_			
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		106	$\dashv$				_		_		
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		107	$\dashv$	_	—	<u> </u>	-	_	_		
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		108			—	$\vdash$		-			
110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		100	-	_	_	<del> -</del>	_			-	
113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		110				$\vdash$			$\vdash$	$\dashv$	-
113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		111	$\vdash$		-			-		-	$\dashv$
113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		112									
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		112	-	_	-			-	<sup> </sup>	-	
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		114	$\vdash$	_			-	<del>                                     </del>	<del> </del> —	$\vdash$	
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		114							-	-	
119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148	<u> </u>	110	$\vdash$	—		<del> </del>	<del> </del>	<del> </del> -	<u> —</u>		
119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		110	$\vdash$	<u> </u>	<del> </del> —		<del> </del>	<del> </del>	<u> </u>	$\vdash$	$\dashv$
119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		117	$\vdash$	_	-	<del> </del>	$\vdash$	┝	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147	<u> </u>	118	_		-	_	-	⊢		-	
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		119	-			<u> </u>	H	⊢	-		
124	<b></b>	120		<u> </u>		-		<u> </u>	_		
124		121	Н		_		_	L		H	
124		122	_			<u> </u>	L	<u> </u>			
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147		123	_		<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	_	<u> </u>	
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147		124	_		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147	<u> </u>	125		_			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	$\dashv$
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147		126					<u> </u>	<u> </u>	—	-	
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147		127	<u> </u>		<del> </del> —					-	
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147		128	_		<del> </del> —	<del> </del>	├	├—	<u> </u> -		
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		129					<u> </u>	—	<b> </b> -	<u> </u>	
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		130	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		ļ	<del> </del> —	<u> </u>	├	_
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		131	L	_			<u> </u>	<del> </del> —	<u> </u>	⊢	_
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		132	<u> </u>	_			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┡	Щ
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147	<u> </u>	133	_		<u> </u>	<del> </del> —	<b> </b>	-			
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147	<u> </u>	134			<del> </del>	_	<u> </u>	├-	<del> </del>	<del> </del>	
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147	<u> </u>	135	$\vdash$	_	<del> </del>		<del> </del>	<u> </u>	<del> </del> —	<u> </u>	$\vdash$
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147	<b> </b>	136	<u> </u>	<u> </u>	_	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del> -	<u> </u>	Н
140 141 142 143 144 145 146 147 148	<u> </u>	13/	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	<b>⊢</b>	<del> </del> —	<u> </u>		<b>├</b>	-
140 141 142 143 144 145 146 147 148	ļ	138	<u> </u>	<u> — </u>	<del> </del> —	⊢	├			├	-
141 142 143 144 145 146 147 148	<u> </u>	139	├—	├	-	<del> </del>		$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash \vdash$
142 143 144 145 146 147 148			<del> </del> —	—		ļ				<del> </del> —	-
143 144 145 146 147 148	<b> </b>				<del> </del>						
144 145 146 147 148	<u> </u>		<del> </del>	—	├		-			<del> </del> —	
145 146 147 148			-		<del> </del>					-	
146 147 148	ļ		-			-					
147	-		<del> </del>				┢	<del> </del> —	├—	<del> </del>	
148	<u> </u>		├	-	├—	$\vdash$	╁		├—	<del> </del>	
			├—		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	╫	-
149	-	149	$\vdash$	_	$\vdash$	<del>                                     </del>	╁	╁		<del>  -</del>	
150	<del>                                     </del>		$\vdash$		$\vdash$	1	t	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-
100111111111		1 .00	1	<u> </u>	<u> </u>	1	ш.		I		—